



DE ADMIRANT

PHILIPS

## Raamovereenkomst

Groot onderhoud bos en  
bosplantsoen binnen de  
kom

Gemeente Eindhoven  
601772528



EINDHOVEN

.....  
RAAMOVEREENKOMST GROOT ONDERHOUD BOS EN BOSPLANTSOEN BINNEN DE KOM

BESTEKSNUMMER:  
601772528

OPDRACHTGEVER:  
Gemeente Eindhoven

VRIJGEGEVEN:  
N. Kreb

ADVISEUR:  
Boomcontract

OPGESTELD:  
M.C. Tetteroo

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**  
Zie beschrijvend document.

**02 Directie**  
Zie beschrijvend document.

**03 Locatie**  
Zie beschrijvend document.

**04 Algemene beschrijving**  
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onderhoud bosplantsoen
- b. Verwijderen houtopstanden / boomvormers
- c. Digitaal registreren van uitgevoerde werkzaamheden
- d. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden

De aannemer heeft geen exclusief recht op het werk zoals beschreven staat in de raamovereenkomst. Dit omdat er overlap kan bestaan met andere contracten en werk door derden.

**05 Tijdsbepaling**  
Het bestek betreft een raamovereenkomst met een looptijd van 3 jaar, met een optie tot verlenging van de looptijd van het contract van 3 keer 1 jaar.

Het werk omvat het onderhoud van circa 300 hectare bosplantsoen. In het eerste contractjaar zal de nadruk liggen op het onderhoud van de risicobomen in alle cyclusdelen. De daarop volgende contractjaren zullen de werkzaamheden plaatsvinden in een 3-jarige cyclus, elk jaar 1/3 deel van het totaal van de gemeente Eindhoven.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden en niet de daadwerkelijk uit te voeren hoeveelheden.

De aannemer overlegt voor elke deelopdracht een planning met daarin opgenomen de door de opdrachtgever verstrekte startdatum, uitvoeringstermijn en opleveringsdatum. Voor de deelopdrachten geldt een startdatum van uiterlijk 4 weken na opdracht.

Bij het opstellen van de planning houdt de aannemer rekening met een aaneengesloten uitvoeringsperiode en met de gangbare productienormen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hier meerdere ploegen voor nodig kunnen zijn.

Als geen overeenstemming bereikt wordt over de planning, start- en opleverdatum en uitvoeringsperiode behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de deelopdracht door derden te laten uitvoeren.

Per deelopdracht zal bij overschrijding van de bovengenoemde opleveringsdata een boeteregeling van € 1.000,- per werkdag worden gehanteerd.

In afwijking op paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt het bedrag van de in deze paragraaf bedoelde korting € 1.000,- per dag.

Opdrachtgever streeft ernaar om 2 tot 6 deelopdrachten per jaar uit te geven.

**06 Onderhoudstermijn**  
Zie beschrijvend document.

**07 Kwaliteitsborging**  
Zie beschrijvend document.

**08 Verlengingscriteria**  
Zie beschrijvend document.

**09 Tussentijdse wijziging**  
Zie beschrijvend document.

PAR

**10 Plaatselijke omstandigheden**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Sinds 1 januari 2025 geldt de zero-emissiezone (perceel 4) voor vracht- en bestelvoertuigen. Alle nieuwe bestel- en vrachtwagens moeten vanaf dan volledig uitstootvrij zijn om in de zone te rijden. Deze zone geldt voorlopig niet voor personenauto's.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Benodigde data worden digitaal in GeoVasia per deelopdracht door de opdrachtgever verstrekt.

Tevens worden de BVC-gegevens digitaal in GeoVasia door de opdrachtgever ter beschikking gesteld.

Bij vragen kunt u contact opnemen met Niels van de Spijker: niels.vd.spijker@eindhoven.nl,

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

N.v.t.

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- Na 1 dagproductie snoeien, eerste serie randen per deelopdracht.
- Na 1 dagproductie dunnen van de eerste serie vakken per deelopdracht.
- Na rooien van de eerste 5 bomen / boomvormers per deelopdracht.
- Na rooien van de eerste 5 stobben per deelopdracht.
- Na het aanbrengen van de eerste takkenril.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G-plan
- Handleiding bosplantsoen
- Richtlijnen voor het aanleggen van een takkenril
- Digitaal registreren onderhoud houtopstanden en bosplantsoen GeoVasia
- Digitaal registreren vrijgekomen materiaal
- Cyclusindeling
- Toezichthouden en begeleiden onderhoud bosplantsoen

De volgende bij het bestek behorende bijlagen zijn vrij te downloaden via: [www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole](http://www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole)

- "Handleiding Borg3 - Aannemers - oktober2022 (versie 0.98)";
- "Handleiding - Opdrachtnemer Iconen uitleg";
- "Handleiding - Opdrachtnemer indienen week en termijnstaat";
- "Handleiding - Opdrachtnemer doorlopen afgekeurde week en termijnstaat";
- "Handleiding - Opdrachtnemer Bestekswijziging";
- "Bereikbaarheidsvoorwaardenkaart"

**05 Toelichting segmentgebieden**

De opdrachtgever streeft ernaar de werkzaamheden in zijn beheergebied zo veel mogelijk te bundelen in een deelopdracht. De basis van een deelopdracht is de inspectie. Deze controle wordt uitgevoerd in een cyclus van 3 jaar, waarbij het beheergebied van de opdrachtgever verdeeld is in 3 segmenten. Jaarlijks wordt 1 segment geïnspecteerd. Het segment dat de basis vormt voor de deelopdracht, wordt aangeduid als het segmentgebied.

Naast de benodigde veiligheidsmaatregelen wordt tijdens de inspectie ook de onderhoudsstaat van het bosplantsoen vastgesteld. Snoei- en/of kapgerelateerde veiligheidsmaatregelen zijn in het bestek vertaald naar een snoeiwijze en eindbeeld.

In de deelopdracht kunnen tevens werkzaamheden zijn opgenomen bij bosplantsoen dat zich buiten het segmentgebied bevindt. Het gaat onder meer om:

- Het verwijderen van risicotakken bij bosplantsoen met een verhoogd risico op omgevingschade waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.
- Het vellen van bomen in bosplantsoen met een verhoogd risico op omgevingschade waarbij het wenselijk is om tussentijds de achterstanden weg te werken.

Voor de gewenste snoei- en/of kapgerelateerde veiligheidsmaatregelen aan bosplantsoen dat buiten het segmentgebied staat, zijn besteksposten 222010 t/m 222060 en 249010 t/m 249040 van toepassing. Voor de overige maatregelen buiten het segmentgebied zijn geen afzonderlijke posten opgenomen.

## **2.2 Nadere beschrijving**

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>ONDERHOUD HOUTOPSTANDEN/BOSPLANTSOEN</b> Betreft bosplantsoenen, windsingels, houtwallen, grienden, parkbos en bosgebieden. Met betrekking tot dunnen/vellen worden de bomen/boomvormers > 0,2 m voorafgaand door de directie geblest. Op alle werkzaamheden is de bijlage handleiding bosplantsoen van toepassing. De inschrijver dient er rekening mee te houden dat 10% van de bomen/bosplantsoenvakken niet bereikbaar zijn met iedere type hoogwerker en/of ander groot materieel. De opgenomen hoeveelheden betreffen fictieve hoeveelheden op basis van de initiële looptijd van 3 jaar.			
21			<b>Databeheer onderhoud houtopstanden/bosplantsoen</b>			
212			<b>Administratie onderhoud houtopstanden/bosplantsoen</b>			
212010	510099		Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden Betreft: het, per vak/rand, digitaal registreren van de uitgevoerde werkzaamheden m.b.t. onderhoud houtopstanden/bosplantsoen (besteksposten beginnend met een 2), volgens bijlage Digitaal registreren onderhoud houtopstanden/bosplantsoen. Registratie in GeoVisia De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding. BVC-gegevens worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld in GeoVisia	st	100,00	F
22			<b>Verwijderen risicobomen</b> Betreft te vellen risicobomen in houtopstanden.			
221			<b>Vellen bomen</b>			
221010	515199		Vellen bomen < 0,2 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de besteksposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	45,00	F
221020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de besteksposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	45,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	45,00	F
221040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	45,00	F
221050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	45,00	F
221060	515199		Vellen bomen > 1,0 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	45,00	F
222			<b>Vellen bomen buiten segmentgebied</b>			
222010	515199		Vellen bomen < 0,2 m buiten segmentgebied Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m buiten segmentgebied . . . . . Boomsoort(en): alle . . . . . Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m . . . . . Geen vrije takval mogelijk. . . . . . Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever . . . . . waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie . . . . . verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren . . . . . conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een . . . . . depot van de gemeente met een maximale rijafstand . . . . . van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen . . . . . takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te . . . . . worden gestapeld.	st	30,00	F
222030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m buiten segmentgebied . . . . . Boomsoort(en): alle . . . . . Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m . . . . . Geen vrije takval mogelijk. . . . . . Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever . . . . . waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie . . . . . verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren . . . . . conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een . . . . . depot van de gemeente met een maximale rijafstand . . . . . van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen . . . . . takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te . . . . . worden gestapeld.	st	30,00	F
222040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m buiten segmentgebied . . . . . Boomsoort(en): alle . . . . . Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m . . . . . Geen vrije takval mogelijk. . . . . . Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever . . . . . waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie . . . . . verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren . . . . . conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een . . . . . depot van de gemeente met een maximale rijafstand . . . . . van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen . . . . . takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te . . . . . worden gestapeld.	st	21,00	F
222050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m buiten segmentgebied . . . . . Boomsoort(en): alle . . . . . Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m . . . . . Geen vrije takval mogelijk. . . . . . Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever . . . . . waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie . . . . . verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren . . . . . conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een . . . . . depot van de gemeente met een maximale rijafstand . . . . . van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen . . . . . takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te . . . . . worden gestapeld.	st	15,00	F
222060	515199		Vellen bomen > 1,0 m buiten segmentgebied . . . . . Boomsoort(en): alle . . . . . Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m . . . . . Geen vrije takval mogelijk. . . . . . Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever . . . . . waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie . . . . . verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren . . . . . conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een . . . . . depot van de gemeente met een maximale rijafstand . . . . . van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen . . . . . takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te . . . . . worden gestapeld.	st	15,00	F
23			<b>Dunning en afzetten (vakken) houtopstanden</b> Dunning tot 0,20 m wordt niet geblest.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231			<b>Dunning onderbegroeiing</b> Dunning onderbegroeiing met een stamdiameter tot 0,20 m			
231010	514199		Dunnen houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak tot 30%. Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	are	140,00	F
231020	514199		Dunnen houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak 30% tot 60%. Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	are	140,00	F
232			<b>Afzetten onderbegroeiing</b> Afzetten onderbegroeiing met een stamdiameter tot 0,20 m			
232110	514199		Afzetten houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak 100%. Hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,10 m. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	are	50,00	F
233			<b>Afzetten onderbegroeiing inclusief stobben</b> Afzetten onderbegroeiing met een stamdiameter tot 0,20 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
233010	514199		Afzetten houtopstand < 0,2 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Geen vrije val mogelijk Percentage te verwijderen kroonoppervlak 100%. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met omliggende grond. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	are	50,00	F
234			<b>Dunning bomen</b>			
234020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	300,00	F
234030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	300,00	F
234040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <a href="#">78</a> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
234050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <b>78</b> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	150,00	F
234060	515199		Vellen bomen > 1,0 m Boomsoort(en): alle Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met <b>78</b> naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02). De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld.	st	150,00	F
235			<b>Bewerken stobben</b>			
235010	515199		Bewerken stobben < 0,2 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m. Vrijkomend stobben worden geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen lokaal verwerken en/of laden en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. Zie deel 3, 01 15 02 lid 02.	st	30,00	F
235020	515199		Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m. Vrijkomend stobben worden geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen lokaal verwerken en/of laden en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. Zie deel 3, 01 15 02 lid 02.	st	30,00	F
235030	515199		Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m. Vrijkomend stobben worden geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen lokaal verwerken en/of laden en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. Zie deel 3, 01 15 02 lid 02.	st	30,00	F
235040	515199		Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m. Vrijkomend stobben worden geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen lokaal verwerken en/of laden en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. Zie deel 3, 01 15 02 lid 02.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
235050	515199		Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m. Vrijkomend stobben worden geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen lokaal verwerken en/of laden en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. Zie deel 3, 01 15 02 lid 02.	st	30,00	F
235060	515199		Bewerken stobben > 1,0 m Bewerken stobben d.m.v. frezen, boren of schaven tot een diepte van ten minste 0,5 m. Vrijkomend stobben worden geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen lokaal verwerken en/of laden en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km. Zie deel 3, 01 15 02 lid 02.	st	30,00	F
24			<b>Onderhoud randen</b>			
241			<b>Verwijderen risicotakken &lt; 10% randlengte</b>			
241010	514199		Verwijderen risicotakken 2 - 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse < 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 10% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
241020	514199		Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 10% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
241030	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 10% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
241040	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: < 10% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
242			<b>Verwijderen risicotakken 10% - 25% randlengte</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242010	514199		Verwijderen risicotakken 2 - 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse < 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 10% - 25% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
242020	514199		Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 10% - 25% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
242030	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 10% - 25% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
242040	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 10% - 25% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	900,00	F
243			<b>Verwijderen risicotakken 26% - 50% randlengte</b>			
243010	514199		Verwijderen risicotakken 2 - 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse < 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 26% - 50% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F
243020	514199		Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 26% - 50% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
243030	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 26% - 50% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F
243040	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 26% - 50% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F
244			<b>Verwijderen risicotakken 51% - 75% randlengte</b>			
244010	514199		Verwijderen risicotakken 2 - 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse < 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 51% - 75% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F
244020	514199		Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 51% - 75% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F
244030	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 51% - 75% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F
244040	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 51% - 75% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
245			<b>Verwijderen risicotakken 76% - 100% randlengte</b>			
245010	514199		Verwijderen risicotakken 2 - 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse < 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 76% - 100% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	450,00	F
245020	514199		Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 76% - 100% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	450,00	F
245030	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 76% - 100% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	450,00	F
245040	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 76% - 100% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	450,00	F
246			<b>Terug snoeien randhoogte tot 2 meter innemen</b>			
246010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Randhoogte 3 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 m innemen rand Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
246020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Randhoogte 5 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 m innemen rand Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
247			<b>Terug snoeien randhoogte 2 tot 4 meter innemen</b>			
247010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Randhoogte 3 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 tot 4 m innemen rand Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
247020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Randhoogte 5 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 2 tot 4 m innemen rand Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
248			<b>Terug snoeien randhoogte 4 tot 6 meter innemen</b>			
248010	514199		Terug snoeien randhoogte 3 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Randhoogte 3 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 4 tot 6 m innemen rand Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
248020	514199		Terug snoeien randhoogte 5 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Randhoogte 5 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 4 tot 6 m innemen rand Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
249			<b>Verwijderen risicotakken buiten segmentgebied</b> Betreft snoeiwerkzaamheden aan bomen buiten het segmentgebied.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
249010	514199		Verwijderen risicotakken 2 - 6 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse tot ca. 6 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 20% - 60% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
249020	514199		Verwijderen risicotakken 6 - 12 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 6 - 12 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 20% - 60% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
249030	514199		Verwijderen risicotakken 12 - 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse 12 - 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: 20% - 60% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
249040	514199		Verwijderen risicotakken > 18 m Betreft: Niet vrijuitgroeïende boom en/of struikvormers Boomhoogteklasse vanaf 18 m Geen vrije takval mogelijk Bewerkingspercentage: > 60% van de randlengte Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen versnipperen en afvoeren naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	m	300,00	F
25			<b>Specifiek onderhoud</b>			
251			<b>Afzetten boom t.b.v. ecologisch doel</b>			
251010	510099		Afzetten bomen 0,2 - 0,3 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m - 8 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met 78 naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	st	45,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251020	510099		Afzetten bomen 0,3 - 0,5 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m - 8 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met 78 naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	st	45,00	F
251030	510099		Afzetten bomen 0,5 - 0,75 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m - 8 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met 78 naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	st	45,00	F
251040	510099		Afzetten bomen 0,75 - 1,0 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m - 8 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met 78 naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	st	45,00	F
251050	510099		Afzetten bomen > 1,0 m Betreft: Vrijuitgroeïende bomen en niet vrijuitgroeïende bomen. Diameter op 1,3 m boven maaiveld: > 1,0 m Geen vrije takval mogelijk. Stam afzetten op 5 m - 8 m boven het maaiveld en gesteltakken geheel innemen. Vrijkomend hout wordt geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben. Vrijgekomen materialen op locatie verwerken op houtrillen/ stapelen en/of afvoeren conform de bestekposten beginnend met 78 naar een depot van de gemeente met een maximale rijafstand van 15 km (zie deel 3, 01 15 02 lid 02).	st	45,00	F
252			<b>Verwijderen bramenopslag</b>			
252010	514199		Verwijderen bramenopslag Betreft: Het verwijderen van bramenopslag om locatie vrij te maken voor inspectie houtopstanden. Vrijgekomen materiaal laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	are	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
254			<b>Vellen bomen (iepziekte)</b> Afvoer dient te geschieden volgens richtlijn BVOR certificering systeem. De reactietijd op onderstaande posten is max. 5 werkdagen.			
254010	515199		Vellen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: < 0,2 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	30,00	F
254020	515199		Vellen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,2 - 0,3 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	30,00	F
254030	515199		Vellen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,3 - 0,5 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	30,00	F
254040	515199		Vellen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,5 - 0,75 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F
254050	515199		Vellen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe Betreft: Vellen bomen met iepziekte, incl. schillen stobbe Boomsoort(en): iep en zerkova Diameter op 1,3 m boven maaiveld: 0,75 - 1,0 m Verwijderen bomen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m, inclusief schillen stobben. Geen vrije takval mogelijk. Vrijgekomen materialen laden en afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>			
72			<b>Kabels en leidingen</b>			
721010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een KLIC-melding ten behoeve van het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' Graafgebied in 1 KLIC-melding maximaal 500 x 500 meter Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 KLIC-melding van 500 x 500 m bedoeld. Aantal uit te voeren KLIC-meldingen i.o.m. directie. .1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	75,00	F
721020	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé. Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten. Opbouw van de ondergrond: gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: 2,0 m Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen/locaties in open grond waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen zode/beplanting	st	30,00	F
721030	102101		Graven proefsleuf. Betreft het opsporen van bestaande kabel- of leidingtracé Bij het dichten van de sleuf in de oorspronkelijke staat de sleuf laagsgewijs verdichten Opbouw van de ondergrond: gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Gemiddelde sleuflengte: 2,0 m Gemiddelde sleufbreedte: 0,30 m De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal bomen in verharding waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 100% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen bestrating	st	30,00	F
73			<b>Verkeersmaatregelen</b>			
7310			<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
731010	510099		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan en verkeerstekeningen conform 62.13.02 van de Standaard RAW bepalingen 2020 ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden. Ter goedkeuring aanbieden aan de de verkeerscoördinator van de afdeling VPR van de sector Ruimtelijke Uitvoering (bereikbaar@eindhoven.nl), pas na goedkeuring mag de aannemer de werkzaamheden uitvoeren. Gerekend is met één verkeersplan per deelopdracht.	st	3,00	F
731020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	90,00	F
731030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	210,00	F
731040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	120,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
731050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	30,00	F
7320			<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u> Op onderstaande posten zijn bloktijden van toepassing			
732020	620299		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	30,00	F
732030	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	30,00	F
732040	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
732050	620299		Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes Ten behoeve van: Alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden en waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. Dit ter beoordeling door de aannemer (V&G-plan). De resultaatsverplichting 'stuks' betreft het aantal vakken/randen langs het betreffende wegtype waarbij werkzaamheden uit dit bestek worden verricht. Stationaire/dynamische afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer dat van toepassing is op de betreffende situatie. Met materiaal van de aannemer.	st	30,00	F
7330			<u>Omleidingsroutes</u>			
733030	510099		Opstellen verkeersplan omleidingsroute Betreft: het opstellen van een verkeersplan ten behoeve van een omleidingsroute.	st	9,00	F
733050	620399		Aanbrengen omleidingsroute Betreft: het aanbrengen van diverse borden, schildjes e.d. ten behoefte van een omleidingsroute. Omleidingsroute op aanwijz van de directie Inclusief bebording: - 25 stuks pijlborden; - 10 stuks tekstborden (incl. belettering) - overige standaard bebording t.b.v. omleiding Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	9,00	F
733060	620399		Instandhouden omleidingsroute Betreft: het instandhouden van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">733050</a> .	dag	45,00	F
733070	620399		Verwijderen omleidingsroute Betreft: het verwijderen van de omleidingsroute aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">733050</a> . Materialen vervallen aan de aannemer	keer	9,00	F
735			<b>Informatievoorziening</b> Tijdelijke voorzieningen ten behoeve van informatie met als doel om omwonenden en passanten te informeren over de aard en duur van de werkzaamheden.			
735010	620499		Aanbrengen bord informatievoorziening werklocatie Betreft het aanbrengen van een een informatiebord op de werklocatie. Afmeting minimaal 1000 x 1500 mm (h x b) Staan geplaatst op een stabiele ondergrond Duidelijke en leesbare opmaak met minimaal: naam project, opdrachtgever, aannemer, globale planning, contactgegevens en eventueel QR-code voor meer informatie; Voorzien van reflecterende folie klasse 1; Geplaatst op een voor publiek goed zichtbare locatie;	keer	20,00	F
735020	620499		Instandhouden bord informatievoorziening werklocatie Betreft: het instandhouden van het bord aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">735010</a> .	dag	200,00	F
735030	620499		Verwijderen bord informatievoorziening werklocatie Betreft: het verwijderen van het bord aangebracht volgens bestekspostnr. <a href="#">735010</a> .	keer	20,00	F
74			<b>Plan van Aanpak flora &amp; fauna</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
741010	510099		Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: alle benodigde werkzaamheden gedurende de deelopdracht voor het opstellen van een ecologisch werkprotocol t.b.v. Flora & Fauna per deelopdracht, conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	1,00	F
741020	510099		Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol Betreft: het uitvoeren van maatregelen tijdens de uitvoering n.a.v. het opgestelde ecologisch werkprotocol conform de geldende gedragscode. Hoeveelheid resultaatsverplichting 'keer' betreft het aantal deelopdrachten.	keer	3,00	F
741030	510099		Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna Betreft: Actualisatie werkprotocol, dat ter goedkeuring aan de directie moet worden voorgelegd. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft, per werkprotocol per jaar het actualiseren van in post <a href="#">741010</a> genoemde werkprotocol.	keer	2,00	F
77			<b>Leveren en verwerken teelaarde op takkenrillen</b>			
770020	220311		Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft het aanbrengen van een laag van 0,2 m teelgrond bovenop de takkenrillen. Grondsoort: teelgrond .9. Hoeveelheid 0,2 m3 per m2.	m2	1.000,00	F
78			<b>Verwerken en vervoeren stammen, takken en houtsnippen</b> Onderstaande posten betreft het verwerken van vrijkomende stammen en takken..			200,00 L
780000	510099		Digitaal registreren vrijgekomen materiaal Betreft: het, per vracht, digitaal registreren van de vrijgekomen materialen, volgens bijlage Digitaal registreren vrijgekomen materiaal. Registratie online via scan QR code. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor de benodigde hardware. Apparatuur dient te zijn voorzien van ten minste 4G verbinding.	keer	100,00	F
780010	510099		Vervoeren stammen Betreft: Stamhout < 0,50 m Betreft het laden van hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	150,00	F
780020	510099		Vervoeren stammen Betreft: Stamhout > 0,50 m Betreft het laden van hout op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	150,00	F
780030	510099		Stapelen stammen Betreft het stapelen van stammen op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 2. De vrijgekomen stammen dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
780040	510099		Stapelen takken(rillen) Betreft het stapelen van takkenrillen op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 2. De vrijgekomen takken dienen tot circa 1 meter hoogte in lintverband te worden gestapeld	m	450,00	F
780050	510099		Vervoeren takken Betreft het laden van takken op plaats van verwerking conform bestekspostnummers beginnend met een 2. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar houtdepot met een maximale rijafstand van 15 km.	ton	450,00	F
79			<b>Communicatie</b>			
790010	102399		Opstellen en rondbrengen bewonersbrieven Betreft het opstellen en op aanwijzing van de directie verspreiden van bewonersbrieven ten behoeve van communicatie over (voorgenomen) werkzaamheden. Correcte en volledige bezorging minimaal 5 werkdagen vóór aanvang van de betreffende werkzaamheden (of binnen afgesproken termijn) De briefinhoud en opmaak worden afgestemd met de directie. Eenheid keer is per verspreidingsronde van maximaal 200 brieven.	keer	18,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			<b>INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL</b> Reactietijd binnen 2 werkdagen.			
810			<b>Algemeen</b>			
810030	100599		Inzetten werknemer, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	24,00 F	
810040	100599		Inzetten werknemer, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap	uur	24,00 F	
810050	100599		Inzetten werknemer, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording.	uur	24,00 F	
810060	100599		Inzetten werknemer, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto	uur	240,00 F	
810070	100599		Inzetten ecooloog Betreft ecooloog t.b.v. begeleiding en/of voorbereiding van het werk.	uur	24,00 F	
810130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00 F	
810140	100599		Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening) Betreft: verreiker + velkop inclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Reikwijdte: minimaal 27 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	24,00 F	
810210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	24,00 F	
810220	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m.	uur	24,00 F	
810300	100599		Inzetten tractor met stobbenfrees Betreft: tractor met stobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: minimaal 125 pk	uur	24,00 F	
810310	100599		Inzetten stobbenfrees < 80 cm Betreft: zelfrijdende/handstobbenfrees inclusief bediening. Vermogen: ca. 50 pk	uur	24,00 F	
810330	100518		Inzetten van een tractor. Inclusief bediening Betreft: houtuitrijwagen inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . . . Laadvermogen 10 ton	uur	24,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810390	100531		Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: kraaningevoerde versnipperaar inclusief tractie met opvangbak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Capaciteit ten minste tot 350 mm takdikte .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
810410	100516		Inzetten van een vrachtauto. met autolaadkraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
811			<b>Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)</b> De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur			
811030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
811040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
811050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
811060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	32,00	F
811130	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
811140	100599		Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening) Betreft: verreiker + velkop inclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Reikwijdte: minimaal 27 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
811210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
812			<b>Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)</b> De reactietijd op onderstaande posten is max.1 uur			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812030	100599		Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening Betreft: Medewerker Groenvoorziening Groenvoorziener (functie conform cao) Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
812040	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief motorgereedschap Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
812050	100599		Inzetten werknemers, European Treeworker Betreft: Gecertificeerd European Treeworker (ETW) inclusief boomverzorgingsauto, motorgereedschap, mobiele versnipperaar met een capaciteit tot 200 mm, voorzien van actieraam en bebording. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
812060	100599		Inzetten werknemers, Verkeersregelaar Betreft: Gecertificeerd Verkeersregelaar (SVNL) inclusief auto Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
812210	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening) Betreft: mobiele hoogwerker exclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Werkhoogte: minimaal 22 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F
812230	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Hulpvoorzieningen: bomenklem/sorteerknijper Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden . .1. . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
812240	100599		Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening) Betreft: verreiker + velkop inclusief bediening en inclusief vervoer van en naar werklocatie. Reikwijdte: minimaal 27 m. Reactietijd is maximaal 1 uur	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		. . . . . . . . . .	<b>Staatposten</b>			

### **3. B e p a l i n g e n**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Alle in dit bestek beschreven werkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders omschreven) te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2022, voor zover de in dit bestek gestelde eisen niet afwijken van de teksten in dit handboek. Aantoonbare kennis van het Handboek Bomen 2022 is verplicht.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen prevaleert het in lid 03 genoemde Handboek Bomen boven de Standaard. De volledige volgorde van prevaleren is: 1. Bestek, 2. Handboek Bomen, 3. Standaard RAW, 4. UAV 2012, 5. Overigen.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is vrij te downloaden via: [www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole](http://www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole)

**01 01 07 Overige algemene bepalingen**

- 01 De directie is gerechtigd opdrachten voor opvolgende werkonderdelen op te schorten, respectievelijk niet (meer) te verlenen, zolang voorafgaande en/of lopende (deel)opdrachten niet naar behoren zijn uitgevoerd en opgeleverd, respectievelijk indien daarover lopend dispuut of geschil nog niet is opgelost.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.04 van de standaard RAW bepalingen gelden eventuele kortingen opgenomen in de inschrijvingsstaat ook bij eventuele verlenging.
- 03 Voor alle in dit bestek genoemde verplichtingen voor de aannemer, waarvoor geen aparte bestekspost in deel 2.2 is opgenomen, dienen de kosten hiervoor in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.
- 04 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

**01 01 08 Vertegenwoordiging aannemer**

- 01 Indien de aannemer zich in zaken betreffende het werk wil laten vertegenwoordigen, wordt een volmacht verlangd als bedoeld in paragraaf 4 van de UAV 2012.
- 02 De voertaal in dit werk is Nederlands. Alle schriftelijke en mondelinge communicatie dient in deze taal te geschieden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 4 van de UAV 2012 dient de aannemer een vaste contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie. Uiterlijk binnen 5 werkdagen na het gedane verzoek dient een communicatieschema door de aannemer te worden opgesteld en aan de directie te worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

**01 01 09 Calamiteiten**

- 01 Een calamiteit met een hoge urgentie is een onverwachte gebeurtenis die een onveilige situatie heeft veroorzaakt.
- 02 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie binnen reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 7:00-17:00 uur) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 811 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 03 Werkzaamheden met betrekking tot calamiteiten met een hoge urgentie buiten reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag 17:00-7:00 uur, zaterdagen en zon- en feestdagen) worden verrekend via de posten uit hoofdstuk 812 van deel 2.2 uit dit bestek.
- 04 Zodra de onveilige situatie is opgeheven of na uiterlijk 2 dagen, worden de werkzaamheden verrekend via de posten uit hoofdstuk 810 van deel 2.2 uit dit bestek.

**01 01 15 Onvolkomenheden in het bestek**

- 01 Zie beschrijvend document.

**01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom****01 02 01 Betaling**

- 01 Alle handleidingen beginnende met "Handleiding Borg 3 . . . . ." zijn van toepassing en vrij te downloaden via [www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole](http://www.eindhoven.nl/kwaliteitscontrole) of <https://borg3.projectborg.nl/> (of de applicatie zelf).  
In de handleidingen staat beschreven hoe de ON gebruik dient te maken van het kwaliteitsregistratie - systeem Borg3.  
Om gebruik te kunnen maken van Borg3 dient de opdrachtnemer te beschikken over een computer met een internetverbinding en een internetbrowser (bijv. internet explorer). De webapplicatie van Borg3 is toegankelijk via <https://borg3.projectborg.nl/> je dient hiervoor wel een "bedrijfs"-account aan te maken.
- 02 Elke termijn wordt declarabel gesteld als ON en OG de termijnstaat in Borg3 digitaal voor akkoord hebben aangemerkt en er is voldaan aan artikel 01.02.02 leden 04 en 05 van dit bestek. (duidelijke verwerkingstekeningen, optelstaten zijn bijgevoegd). Indien deze ontbreken wordt de termijn niet declarabel gesteld.  
Een declaratiestaat wordt aan de ON per mail toegezonden zodra de termijn kwantitatief wordt goedgekeurd door OG. Indien kwaliteit niet akkoord, dient herstel plaats te vinden, indien dit niet voor een volgende termijn danwel overeengekomen tijdstip kan geschieden, behoudt de opdrachtgever het recht dit financieel in een volgende termijn te corrigeren (het onderdeel/de onderdelen waarop dit betrekking heeft) zonder in gebreke stelling.

**01 02 02 Opneming hoeveelheden**

- 04 Vrachtbonnen worden digitaal aangeleverd in Borg3 als bijlage bij de desbetreffende bestekspost (RAW-opdrachten op basis van 4-wekelijkse termijnen) of als bijlage bij de declaratie (opdrachten op basis van declaratieschema).
- 05 Verwerkte hoeveelheden worden vastgelegd in termijnstaat en aangeboden aan de directie. Na akkoord hoeveelheden, wordt iedere pagina geparafeerd door aannemer en opdrachtgever die hiervoor gemandateerd zijn.

**01 04 Betalingsregeling: risicoregeling****01 04 01 Wijzigingen in de loonkosten en kosten bestanddelen**

- 01 Bij wijzigingen in loonkosten, in kosten van brandstofbestanddelen en in kosten van bouwstoffen geschiedt geen verrekening, het bepaalde in de artikelen 01.04.02 t/m 01.04.06 van de Standaard is op deze groepen niet van toepassing.
- 02 Na 1 jaar en bij eventuele verlenging(en) van het contract wordt geïndexeerd conform de Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport, index 2021=100 volgens deze link: <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/85817NED/table?dl=A8274>.

- De verrekening geschiedt jaarlijks voorafgaand aan het contract-/verlengingsjaar per 1 januari. Er wordt dus niet gedurende of achteraf over een contractjaar geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

**01 05 Betalingsregelingen: declaraties****01 05 01 Wijze van factureren**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 en 03 van de Standaard 2020 komt te vervallen.
- 02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 van dit bestek bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.03 en 01.03.02 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Na akkoord volgens artikelen 01.02.05 en 01.02.06 van dit bestek, doet opdrachtnemer zo spoedig mogelijk (uiterlijk 10 werkbare werkdagen na goedkeuring) zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties per e-mail toekomen.
- 03 Per declaratiestaat (mail) dient een aparte factuur ingestuurd te worden met als bijlage de declaratie-email die hij voor betreffende factuur ontvangen heeft.
- 04 Op de factuur worden vermeld:  
- het kenmerknummer van de opdrachtbrief cq opdrachtbon  
- het besteknummer  
- het ordernummer  
- De declarabele deelresultaten of een verwijzing naar de bijgevoegde declaratiestaat.  
Deze declaratie inclusief factuur moet verzonden worden naar:  
factuurportal@eindhoven.nl met een cc naar de directie (PLU)
- 05 Indien er sprake is van het crediteren van een eerder gefactureerde post, dient op de creditnota het nummer van de factuur, waarop de post eerder was berekend, vermeld te worden.
- 06 Een factuur wordt niet geaccepteerd en aan de aannemer geretourneerd indien hij niet voldoet aan artikel 01.05.01 lid 02 t/m 04 van dit bestek. In dat geval wordt de factuur binnen 15 werkdagen excl. collectieve sluitingen geretourneerd.

**01 06 Betalingsregelingen: Deelopdrachten****01 06 03 Betalingen van en kortingen op de deelopdrachten**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.04 lid 01 van de Standaard wordt het volgende bepaald:
- Indien uit de controle na de uitvoering van de werkzaamheden van een deelopdracht blijkt dat het beoogde kwaliteitsniveau is behaald, wordt de declaratie in behandeling genomen;
  - Bij constatering van afwijkingen op het kwaliteitsbeeld volgens het Handboek Bomen 2022 dient de aannemer de geconstateerde afwijkingen eerst te herstellen voordat de declaratie in behandeling wordt genomen.
  - De directie stelt de aannemer op de hoogte van haar bevindingen binnen 4 werkdagen na het verstrijken van de controletermijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard.

**01 06 04 Grootte van de betalingstermijn**

- 01 In aanvulling op artikel 01.02.03 lid 02 van de Standaard wordt een eenheid product van een productgerichte resultaatsverplichting alleen dan in de berekening opgenomen als het product volledig is gerealiseerd en voldoet aan de resultaatsverplichting.

**01 06 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012.

**01 08 Bijdragen****01 08 05 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 De gemeente Eindhoven verzorgt de 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

**01 11 Verband met andere werken****01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- calamiteiten onderhoud door of in opdracht van de eigen dienst;
  - snoeiwerk aan bomen en beplantingen, inboetwerkzaamheden door derden of eigen dienst;
  - vegen van de verharding door of in opdracht van de eigen dienst;
  - verwijderen van zwerfvuil door of in opdracht van de eigen dienst;
  - onderhoud aan overige groenvoorzieningen en watergangen die niet onder de uitvoering van dit bestek vallen door of in opdracht van de eigen dienst;
  - herinrichting van wijken, groenrenovaties volgens gemeentebreed contract (Raamcontract) of door andere aannemers;
  - door derden op of nabij het werkterrein uit te voeren werkzaamheden, derden kunnen zijn bewoners, gemeente, bouwaannemers e.d.;
  - door andere aannemers uit te voeren werkzaamheden, zoals bijv. plaatsen hekwerken of terreininrichtingselementen, leggen van kabels en leidingen, verhardingswerk, groenwerk en dergelijke.

**01 12 Schoonmaken wegen****01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 01 Met uitbreiding van het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard wordt bepaald dat de gedeelten van de openbare weg inclusief voet- of toegangspaden van openbare wegen en gemeenschappelijk groen, die tijdens de werkzaamheden en/of transport door de aannemer worden verontreinigd, dienen te worden schoongemaakt zonder verrekening van extra kosten. Uiterlijk aan het einde van elke werkdag (voor 17.00 uur) dient de verontreiniging verwijderd te zijn.

**01 13 Algemeen tijdsschema, werkplan en dergelijke****01 13 01 Algemeen**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdsschema verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012. In dit algemene tijdsschema dienen tevens de te nemen verkeersmaatregelen te worden aangegeven.
- 02 Onderbreking van werkzaamheden mag alleen na toestemming en dient minimaal 1 dag van tevoren bij de directie te worden gemeld.

**01 13 02 Werktijden**

- 01 Het is, zonder toestemming van de directie, niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17:00 en 7:00 uur.
- 02 Er mag zonder toestemming van de directie niet gewerkt worden op zaterdag, zondag en nationale feestdagen.
- 03 Voor het werk langs of nabij gemeentelijke ontsluitingswegen gelden bloktijden van 9:30 tot 15:00 uur.
- 04 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tijdens bloktijden tussen 9:30 en 15:00 uur uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

**01 13 03 Gedetailleerd werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdsschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Dit werkplan omvat:
- in te zetten specifieke machines of materieel ter voorkoming van schade.
  - bij de in te zetten deskundigheid graag vermelden over welke deskundigheidscriteria diegene beschikt.
  - werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.
- 02 De kosten van de in lid 01 genoemde zaken dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat te zijn inbegrepen.
- 03 Het werkplan en eventuele inzet van andere dan in het gedetailleerde werkplan omschreven machines, hulpmiddelen en werkwijze dienen door de directie te worden goedgekeurd.

**01 13 06 Algemeen**

- 01 Het werk start direct na de gunning in overleg met de opdrachtgever. De uitvoering zal plaatsvinden middels deelopdrachten. Per deelopdracht zal door de opdrachtgever aan de aannemer een redelijke startdatum, uitvoeringstermijn en opleverdatum worden overlegd. De aannemer dient zijn werkzaamheden binnen de door de opdrachtgever aan te geven uitvoeringstermijn aaneengesloten uit te voeren.

**01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten**

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 levert de aannemer een (digitaal) ondertekende lijst in inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012.

**01 15 Reclame****01 15 01 Reclameborden**

- 01 Het plaatsen van reclameborden is niet toegestaan.
- 02 Werknemers, machines en vervoermiddelen dienen herkenbaar te zijn als werkzaam voor de aannemer.
- 03 Werknemers, machines en vervoermiddelen van onderaannemers dienen herkenbaar te zijn met het logo van hoofdaannemer.

**01 15 02 Depot**

- 01 Op het werkterrein is geen depot beschikbaar.
- 02 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materiaal: gemeentelijk depot binnen straal van 15 km. Depot wordt bekend gemaakt bij de eerste bouwvergadering.

**01 16 Verzekeringen**

HFD PAR ART LID

**01 16 03 WA-verzekering**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur(s), de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
  - Materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal € 1.250.000,- per geval en minimaal € 2.500.000,- per jaar te bedragen.

**01 16 04 Verzekeringen door aannemer**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis inclusief schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke alsmede schade door regiefouten.

**01 17 Vrijgekomen materialen****01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 02 Daar waar in het bestek voorgeschreven is dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft dit afvalstoffen en zijn de acceptatiekosten c.q. opbrengsten voor rekening van de aannemer, tenzij in het bestek anders vermeld.
- 03 Daar waar het bestek niet expliciet de hoedanigheid en de wijze van omgaan van de vrijgekomen materialen heeft vermeld, dienen deze afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en zijn de acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.

**01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 17 11 Verplichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen**

- 01 Alle af te voeren vrijkomende materialen dienen aan het eind van elke werkdag (uiterlijk 17:00 uur) te zijn verzameld en afgevoerd.
- 02 De rijstroken dienen aan het einde van de werkdag te zijn schoongebleden en vrij van kleine resten en snippers te zijn.

**01 17 12 Behandeling vrijgekomen iepenhout**

- 01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan de directievoerder ter beschikking gesteld.
- 02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.
- 03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.
- 04 Het is verboden geveld, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

HFD PAR ART LID

**01 18 Bescherming te handhaven beplanting/verharding****01 18 01 Beplanting**

- 01 Indien te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken dat wondovergroeiing kan plaatsvinden. Hierbij mogen geen wondbedekkende middelen worden toegepast.

**01 18 05 Vegetatie**

- 01 Schades worden tegen de daadwerkelijke herstelkosten verrekend, met een minimum volgens onderstaande. In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan heesters, hagen, vaste planten of grassen en kruiden:

€ 50,- per heester of vaste plant;

€ 100,- per m1 haag;

€ 20,- per m2/m1 gras of kruidenvegetatie.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

- 02 Schades worden tegen de daadwerkelijke herstelkosten verrekend, met een minimum volgens onderstaande. In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de standaard bedraagt de schadevergoeding bij lichte beschadiging aan bomen:

€ 500,- per boom per geval.

Bij matige en zware schade wordt de schadevergoeding bepaald aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) conform 01.18.05

Schadevergoeding bomen van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de schade te laten herstellen door een derde partij.

**01 18 06 (Half)verharding**

- 01 Schade aan elementen- en halfverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 50,- per m2.  
Indien de aannemer zelf zorgt voor herstel zullen de oppervlakten die tot genoegen van de directie hersteld zijn niet in rekening gebracht worden.

- 02 Schade aan asfaltverhardingen wordt verrekend tegen de daadwerkelijke herstelkosten met een minimum tarief van € 200,- per m2.  
Deze schade wordt door of vanwege de opdrachtgever hersteld.

**01 18 07 Meldplicht schade**

- 01 Wanneer de aannemer schade veroorzaakt aan eigendommen van de opdrachtgever en/of derden, dient dit binnen 24 uur te worden gemeld bij de directie. Het herstellen van de schade en de schadevergoeding komen voor rekening van de aannemer.

**01 19 Arbeidsomstandigheden****01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 22 Kortingen**

HFD PAR ART LID

**01 22 01 Korting**

- 01 Het niet nakomen van de in het bestek opgenomen bepalingen en eisen is een overtreding. Wanneer er een overtreding wordt geconstateerd, wordt deze door de opdrachtgever ingedeeld in één van de in lid 02 genoemde categorieën, met uitzondering van hetgeen is vermeld in deel 1 onder 05 Tijdsbepaling, voor te late (deel)oplevering is de daar genoemde korting van toepassing.
- 02 De categorieën waarin overtredingen ingedeeld worden zijn:  
- Schade  
- Schade als gevolg van slechte kwaliteit werk  
- Veiligheid medewerkers  
- Veiligheid omgeving
- 03 Wanneer er voor de eerste keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, geldt dit als een waarschuwing.
- 04 Wanneer er voor de tweede keer binnen één categorie een overtreding wordt geconstateerd, wordt er een korting opgelegd van € 500,- per geval, tenzij anders aangegeven in dit bestek.
- 05 De opdrachtgever heeft het recht de opdracht stop te zetten en deze contractovereenkomst te ontbinden wanneer in de in lid 02 genoemde categorieën meer dan 3 overtredingen plaatsvinden per jaar.
- 06 De opdrachtnemer heeft geen recht op een vergoeding wanneer de opdracht conform lid 05 is beëindigd.
- 07 Als aanvulling geldt bij schade, dat naast de korting het herstellen van de schade ook voor rekening is van de aannemer. Tevens wordt bij onherstelbare schade de schade verhaald op de aannemer, naast de in dit hoofdstuk genoemde korting.
- 08 Bij algemene afwijkingen/overtredingen zal er een boete worden opgelegd. Deze boete bedraagt € 500,- per situatie per dag
- 09 Alle in het plan van aanpak opgenomen facetten, dienen direct toepasbaar en inzetbaar te zijn. De kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

**01 23 Informatieoverdracht****01 23 01 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoeringsperioden zullen éénmaal per 4 weken, of indien de directie dit nodig acht frequenter, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen mits deze 3 werkdagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen worden door de directie notulen opgemaakt, die zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

**01 23 02 Meldplicht afwijkingen en overige vreemde zaken**

- 01 Bij het constateren van afwijkingen en/of vreemde zaken aan of nabij bomen tijdens de werkzaamheden, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden bij de directie. Als het iets dergelijks betreft waarbij de veiligheid in het geding komt dan dient de aannemer dit per direct te melden bij de directie.

**01 23 03 Informatieverstrekking aan bewoners**

- 01 De aannemer dient de bewoners die nabij de uit te voeren werkzaamheden wonen afdoende te informeren over tijdstip, duur, locatie en omvang van de geplande werkzaamheden. Tevens dient de aannemer met de bewoners af te stemmen wanneer welke locaties vrij van geparkeerde auto's en of andere voertuigen en materieel moeten zijn. De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk als tijdens de uitvoering hinder ondervonden wordt van niet verwijderde voertuigen en materieel ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

**01 23 04      Digitaal administreren uitgevoerde werkzaamheden**

- 01 De digitale administratie van de uitgevoerde werkzaamheden, zoals opgenomen in deel 2.2., dient dagelijks te zijn bijgewerkt.
- 02 Bij afronding van een deelopdracht dient de aannemer de digitale administratie van de werkzaamheden die binnen deze deelopdracht vallen in zijn geheel bij de opdrachtgever aan te leveren uiterlijk 2 werkdagen na afronding deelopdracht.
- 03 De aannemer dient zelf over de juiste hardware te beschikken met internet toegang en browser (Firefox, Safari of Chrome). De kosten voor de hardware, het dataverbruik en eventuele storingen dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.

**01 24            Stop- en wachtmomenten****01 24 01       Stopmomenten**

- 01 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het snoeien van de eerste serie randen (1 dagproductie), ook dient de aannemer een stopmoment in acht te nemen na het na het dunnen van de eerste serie vakken (1 dagproductie). De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 02 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het frezen van de eerste 5 stobben en het rooien van de eerste 5 bomen. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 03 De aannemer dient een stopmoment per deelopdracht in acht te nemen na het aanbrengen van de eerste paar meter takkenril. De directie zal daarna de werkzaamheden samen met de aannemer beoordelen en schriftelijk vastleggen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de werkzaamheden weer worden hervat.
- 05 Het stopmoment wordt georganiseerd door de opdrachtgever, behalve bij aanpassing/wisseling van de ETW-er in de bomenploeg en het daaruit voortvloeiende nieuwe stopmoment. Dit stopmoment komt dan voor rekening van de aannemer à € 600,- per keer.

**01 27            Werknemers en materieel****01 27 01       Door de aannemer in te zetten werknemers**

- 01 De samenstelling van de door de aannemer op het werk te zetten ploeg moet op naam en met vermelding van opleidingsniveau en ervaring bij de aanbesteder zijn binnengekomen 10 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 02 De aannemer mag per deelopdracht maximaal 1 keer wisselen van ploeg. Bij wisseling van de ETW-er(s) in de bomenploeg geldt een stopmoment met de daarbij behorende kosten voor de aannemer zoals opgetekend in paragraaf 01.24.01.
- 03 Alle medewerkers, leveranciers, onderaannemers, overige betrokkenen namens de aannemer dienen zich gepast en correct te gedragen. In het geval van onbetamelijk gedrag wordt diegene door de directie van het werk gestuurd.
- 04 Geen radio's of overige overbodige geluidsoverlast veroorzakende apparatuur op het werk.
- 05 Rondom verzorgingstehuizen, scholen, kerken, begraafplaatsen en instellingen die overlast van geluid zouden kunnen ervaren, daar rekening mee houden tijdens de uitvoering c.q. werktijden. Dit ter voorkoming van onnodige geluidsoverlast en verstoring van de omgeving.
- 06 Geschillen of enige andere discussie met bewoners of niet belanghebbenden worden in geen geval door de werknemers van of namens de aannemer aangegaan. In dergelijke gevallen dient te worden verwezen naar de directie.
- 07 De aannemer is verantwoordelijk voor het juist en volledig gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen door (ingehuurde) werknemers en onderaannemers.
- 08 De medewerkers dienen de Nederlandse taal minimaal te beheersen op het niveau van de door de rijksoverheid afgenomen inburgeringsexamens.
- 09 De medewerkers dienen herkenbare werkkleding te dragen, waarbij de bedrijfsnaam of -logo van

HFD PAR ART LID

het bedrijf dat zij vertegenwoordigen op de kleding aanwezig is.

10 Het in lid 01 t/m 09 gestelde geldt voor alle werknemers op het werk, ook voor inhuur of in te zetten medewerkers middels inzet posten.

11 Als kwaliteitseis wordt voldoende ervaring en opleiding van de uitvoerende personen gevraagd (aantoonbaar middels certificaat en cv).

**01 29 Trillings- en geluidseisen**

**01 29 02 Geluidshinder**

01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

HFD PAR ART LID

**22 Grondwerken****22 0 Grondwerken, algemeen****22 01 Eisen aan de uitvoering, grondwerken algemeen****22 01 01 Grondgesteldheid**

- 01 Grond ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond. Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit.
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen. Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 03 Als de werkzaamheden zoals genoemd in lid 01 worden uitgevoerd onder natte omstandigheden kan de directie het werk stopzetten.
- 04 De aannemer heeft geen recht op vergoeding door het stopzetten van het werk door de directie als gevolg van hetgeen aangegeven is in lid 03.

**22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Kabels en leidingen**

- 01 Ter voorkoming van kabel- en leidingschade dient de aannemer bij alle machinale grondwerkzaamheden een KLIC-melding uit te voeren.
- 02 In het werk bevinden zich diverse kabels en leidingen. Door de aanwezigheid van deze kabels en leidingen kunnen de in het bestek en de bestekstekeningen aangegeven maten en afmetingen, van de groeiplaatsverbetering, wijzigen en dienen naar de omstandigheden in het werk aangepast worden, dit in overeenstemming met de directie. De aannemer heeft bij wijzigingen hieromtrent geen recht op verrekening van meerwerk.
- 03 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 04 De aannemer neemt maatregelen ter voorkoming van beschadigingen van brandkranen, afsluiters e.d.
- 05 Alle, in het terrein aanwezige voorwerpen, zoals R.G-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz, welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaatsen bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder uitgevoerd worden.  
Verplaatsingen van KAD-stenen en RG-palen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van respectievelijk het kadaster cq. Rijkswaterstaat.
- 06 Indien kabels aantreffen worden die niet op de juiste locatie aanwezig zijn, dient dit te worden gemeld bij de WIBON.
- 07 Voor bovenstaande (lid 01 t/m 06) zijn geen aparte bestekposten in dit bestek opgenomen de kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen van de overige posten in deel 2.2 te zijn opgenomen.

HFD PAR ART LID

**51 Technische bepalingen groenvoorzieningen****51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag op onverhard terrein ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Indien de in lid 01 gestelde insporingsdiepte wordt overschreden, zullen deze sporen worden verrekend tegen de in artikelen 01 18 05 en 01 18 06 gestelde verrekenmethode.

**51 02 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen**

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder leiding van (in het bijzijn van) een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

**51 02 08 Klimwerkzaamheden of werkzaamheden met hoogwerker**

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 grondwerker aanwezig te zijn. Bij aanwezigheid van 1 grondwerker mag deze tijdens het daadwerkelijk snoeien van de boom geen materieel bedienen, of verkeersvoorzieningen plaatsen of verplaatsen.
- 02 Minimaal 1 grondwerker moet in het bezit zijn van de benodigde certificaten om te mogen klimmen en dient alle benodigde klimgereedschap bij zich te hebben om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.
- 04 De aannemer zorgt voor het benodigde werkgereedschap, het klimmateriaal en het vervoer, afgestemd op de eisen uit de Arbowet.
- 05 Bij alle werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dient de aannemer er rekening mee te houden dat niet iedere locatie met de hoogwerker bereikbaar is. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

**51 02 09 Eisen verwijderen stobben**

- 01 Het werkvak bij het frezen van stobben dient afgezet te worden conform CROW-publicatie 96b.
- 03 Het frezen en/of verwijderen van stobben dient uiterlijk binnen 2 dagen na het vellen te zijn uitgevoerd.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01 t/m 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.
- 05 Bij het stobben uittrezen/-boren in verhardingen dient rekening gehouden te worden met incidenteel verwijderen van bestratingsmaterialen (maximaal 1 m<sup>2</sup> verharding of maximaal 2 m<sup>1</sup> banden); deze dienen naast de werkplek in depot te worden geplaatst. De kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn. De aannemer heeft hiervoor geen recht op meerwerk.

**51 03 Controles****51 03 03 Ziektecontrole algemeen**

- 01 De aannemer houdt zich aan de meldplicht voor schadelijke organismen, vastgelegd in de Plantengezondheidswet. Dit betekent dat, bij redelijk vermoeden van de aanwezigheid van een schadelijk organisme, hiervan melding moet worden gemaakt bij de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA). Vervolgens dient direct contact met de gemeente te worden opgenomen om de stappen en gevolgen te bespreken.

HFD PAR ART LID

**51 1 Onderhoudstoestand****51 5 Bomen****51 57 Meet- en verrekenmethoden onderhoud bomen****51 57 01 Boomhoogteklassen**

- 01 Boomhoogteklassen worden in de BVC (boomveiligheidscontrole) opgenomen. De boomhoogte betreft de boomhoogte zoals deze is voordat de snoeimaatregel is uitgevoerd, m.u.v. de knot- en vormbomen, de boomhoogte van deze bomen betreft de afzethoogte tijdens de snoei.
- 02 De in de inspectiegegevens (BVC) opgenomen boomhoogteklasse voor de betreffende boom is leidend ook al is de hoogte in werkelijkheid afwijkend hiervan. Dit geldt met een marge van 1,0 meter (hoger en lager). Voorbeeld: een boom die volgens de inspectiegegevens valt binnen de boomhoogteklasse 12-18 meter maar in werkelijkheid 18,65 meter hoog is, valt desondanks toch onder de bestekpost 12-18 meter. De aannemer heeft in dit soort gevallen geen recht op verrekening van meerwerk en geen recht om te claimen dat deze boom afgerekend moet worden middels de bestekpost voor de hogere categorie boomhoogteklasse, dit omdat die 0,65 meter binnen de marge van 1,0 meter valt en derhalve de inspectiegegevens leidend zijn.

**51 57 02 Meting doorsnede bomen en stobben**

- 01 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, vervalt bepaling 51.57.01 lid 02 van de Standaard.
- 02 Als met het verwijderen van de boom ook de stobben moeten worden verwijderd, is de stobbediameter in dit bestek gelijkgesteld aan de stamdiameter van de boom horizontaal gemeten op borsthoogte.

HFD PAR ART LID

**62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering****62 02 01 Eisen aan verkeersmaatregelen**

- 01 Alle afzettingen dienen te worden opgesteld conform CROW-publicatie 96b Handboek Wegafzettingen op niet-autosnelwegen.
- 02 De afzetting dient zodanig te worden opgesteld dat er sprake is van een ononderbroken werkvak.
- 03 Volledige wegafsluiting voor alle verkeer is niet toegestaan tenzij er uitdrukkelijke toestemming van de directie is.
- 04 De aannemer dient er indien mogelijk te allen tijde zorg voor te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 05 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- 06 Bij rijstrookafsluitingen op doorgaande wegen moet gebruik worden gemaakt van verkeersregelaars die in bezit zijn van het certificaat beroepsverkeersregelaar.
- 07 Hulpdiensten en lijnbussen moeten altijd direct doorgang krijgen.
- 08 Verkeersmaatregelen kunnen maar 1 keer per vak worden afgerekend onder de posten in 731 en 732.
- 09 De aannemer dient ermee rekening te houden dat de werkzaamheden op en/of nabij diverse verschillende wegtypen kunnen plaatsvinden, in zowel de bebouwde kom als in het buitengebied.
- 10 Werkzaamheden aan bomen langs ontsluitingswegen dienen als mobiele werkzaamheden, overdag tussen 9:30 en 15:00 uur, uitgevoerd te worden. De hiervoor benodigde kosten dienen op de eenheidsprijzen behorende bij de posten 732 in deel 2.2 te zijn inbegrepen. Voor aanvang van de werkzaamheden aan deze bomen dient een plan van aanpak met te nemen verkeersmaatregelen en uitvoeringstijdstippen bij toezichthouder en bij wegbeheerder ter goedkeuring te worden voorgelegd. Zonder toestemming van de toezichthouder en van de wegbeheerder zijn werkzaamheden niet toegestaan.

**62 02 04 Handhaving verkeersmaatregelen**

- 01 Indien de eisen gesteld in de artikelen 62 02 01 niet worden nagekomen, zal de toezichthouder of directie sommeren het werk direct te staken en de verkeersmaatregelen op orde brengen.

**62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN Algemeen****62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.  
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. Bij werkzaamheden met bloktijden dient dit plan 4 tot 6 weken voorafgaand ingediend te worden.  
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van 2 weken.  
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.  
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 EISEN EN UITVOERING Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 01 Eisen en uitvoering, Algemeen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**

- 01 Bij het plaatsen van tijdelijke bebording dienen de daartoe opgenomen bestratingselementen van het werk te worden verwijderd. Bij het opheffen van de tijdelijke bebording dienen de opgenomen elementen weer in originele staat te worden teruggeplaatst.
- 02 Conform lid 02 van artikel 62.12.01 van de Standaard 2020 is Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel, Werk in Uitvoering 96a/96b" met ISBN:9789066286177 van toepassing.

**62 12 07 Te gebruiken hulpmiddelen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u**

- 01 Het tijdelijk afdekken van transparante en aluminium wegwijzers dient te geschieden met niet permanente zelfklevende tape, dat zodanig moet zijn te verwijderen dat de tekst en de figuratie op het oorspronkelijke bord niet beschadigd raken. E.e.a conform CROW Publicatie 515: "Specificaties voor materiaal en materieel" (96ab)
- 02 Onder hulpmiddelen bij het toepassen van afzettingen en omleidingen wordt onder andere verstaan:
  - \* bebording
  - \* bewegwijzering
  - \* markering
  - \* bebakening
  - \* verlichting

**62 12 08 Tijdelijke bewegwijzeringsborden - omleidingen**

- 01 Bij toepassing van een omleidingsroute dient in verband met mogelijk andere omleidingen de nummering van de omleiding vooraf door de directie te worden goedgekeurd.
- 02 Routeborden (richting met eventueel routenummer) toepassen met afmetingen 0,60 m x 0,40 m.
- 03 Alle borden ten behoeve van tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen op stalen paal of lichtmast.
- 04 De omleidingen moeten worden toegepast conform de omleidingstekeningen.

**62 12 09 Hulpdiensten**

- 01 Aannemer moet zich in kennis stellen van en rekening houden met 'beleidsregels bluswatervoorziening en bereikbaarheid gemeente Eindhoven, versie april 2005' te downloaden via:  
<https://www.brandweer.nl/media/3853/170307-beleidsregels-bereikbaarheid-en-bluswatervoorziening-brabant-definitief-1-0-vastgesteld.pdf>  
Dit komt kortweg neer op onderstaande leden:
- 02 Brandkranen moeten tijdens de uitvoering te allen tijde bereikbaar zijn; obstakelvrije ruimte van 1,8 m rondom de brandkraan.
- 03 Brandkranen moeten binnen een afstand van maximaal 15 meter goed door blusvoertuigen kunnen worden benaderd.
- 04 Blusvoertuigen moeten de toegang van elk pand tot op een afstand van ten hoogste 40 m. kunnen benaderen.

HFD PAR ART LID

**62 12 10 Lettertypen, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.**

- 01 Voor de teksten bij verkeersmaatregelen en omleidingsroutes dient gebruik te worden gemaakt van het ANWB-Ee of RWS-Ee alfabet. Hierbij dient de verzwaarde uitvoering te worden toegepast.
- 02 De toe te passen letterhoogte is afhankelijk van de snelheid (Vmax) op desbetreffend wegvak:
- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| Vmax                  | =70 km/h |
| kapitaalhoogte in mm  | = 140    |
| onderkasthoogte in mm | = 105    |
| Vmax                  | =50 km/h |
| kapitaalhoogte in mm  | = 110    |
| onderkasthoogte in mm | = 83     |
| Vmax                  | =30 km/h |
| kapitaalhoogte in mm  | = 60     |
| onderkasthoogte in mm | = 45     |
- (Brom)fietsers
- |                       |      |
|-----------------------|------|
| kapitaalhoogte in mm  | = 50 |
| onderkasthoogte in mm | = 38 |

**62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, Verkeersmaatregelen****62 13 01 Algemeen**

- 01 De eerste keer, of bij de start van een volgende fase, dat ten behoeve van een werk door de aannemer een afzetting wordt geplaatst, mag dit pas geschieden na 9.00 uur. Alvorens de afzetting te plaatsen dienen omleidingsaanduidingen te zijn geplaatst.

**62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, Verkeersmaatregelen****62 14 01 Algemeen, Verkeersmaatregelen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van 450 Euro ( € 450,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Met voorzieningen voor wat betreft het toepassen van werkafzetting zoals bedoeld in paragraaf 30 van de UAV 2012 wordt verstaan het toepassen van de benodigde verkeerskegels, geleidebaken, vooraankondigingen, extra bebording en hekwerken. De kosten met betrekking tot het toepassen van de werkafzettingen worden geacht bij de inschrijving te zijn opgenomen in het percentage uitvoeringskosten en worden als zodanig als percentage opgenomen in de aanneemsom.
- 03 Lid 02 is niet van toepassing voor de te nemen verkeersmaatregelen ten behoeve van omleidingen. Deze verkeersmaatregelen worden verrekend via een bestekspost.

**62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, Verkeersmaatregelen bij w.i.u.****62 15 01 Aanbrengen informatieborden**

- 01 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

HFD PAR ART LID

**62 15 03 Verkeersmaatregelen rijkswegennet**

- 01 Indien als gevolg van werkzaamheden van onderhavig contract er verkeersmaatregelen op het rijkswegennet aangevraagd en toegepast moeten worden zijn onderstaande leden van dit artikel toepassing.
- 02 Voor het plannen van wegwerkzaamheden gebruikt Rijkswaterstaat het Systeem Planning en Informatie Nederland (SPIN).  
Opdrachtnemers dienen SPIN te gebruiken om werkzaamheden te melden. Rijkswaterstaat beoordeelt vervolgens de werkzaamheden, plant ze in en zorgt voor communicatie naar de weggebruiker.
- 03 De instantie die de aanvraag doet en uitvoert, dient in ieder geval BRL9101 gecertificeerd te zijn en dient bekend te zijn met en toegang te hebben tot SPIN (<https://spin.rijkswaterstaat.nl/spin/>) de laatste versie.  
Hiervoor heeft u minimaal internet toegang nodig om in te kunnen loggen en een workstation waarop de browser Firefox 35 (of een nieuwere versie) draait.  
Meer informatie is te verkrijgen via onderstaande link  
<https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/verkeersmanagement/wegverkeer/spin.aspx#14039>
- 04 ATTENTIE: Aannemer dient rekening te houden met het tijdsbeslag wat hiervoor staat. De betreffende 'indien termijnen' kunnen aanzienlijk zijn.
- 05 Stagnatie dan wel uitloop van werkzaamheden als gevolg van dit artikel is voor rekening aannemer.

HFD PAR ART LID

**64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen****64 0 Deelhoofdstuk 64.0****64 01 Flora & fauna****64 01 01 Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8)**

- 01 Op dit werk is de gedragscode soortenbescherming gemeenten (Stadswerk) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 03 De gemeente beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermde flora & fauna.
- 04 In de uitvoeringsperiode dient de aannemer een risicoanalyse in het kader van de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8) uit te voeren. De risicoanalyse wordt door de aannemer schriftelijk vastgelegd. De resultaten dienen aan de directie te worden overlegd.
- 05 De aannemer werkt het te realiseren contract uit tot een ecologisch werkprotocol.
- 06 Indien de geplande werkzaamheden in strijd zijn met de regelgeving en de gedragscode zoals genoemd in lid 01 dient de aannemer deze boom te registreren en geen werkzaamheden te verrichten aan de betreffende boom. De registratie dient aan de directie te worden overgedragen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 07 Tijdens de voorbereiding van de werkzaamheden dient de aannemer tijdig contact op te nemen met de directie in verband met specifieke deelgebieden waarbij extra maatregelen of aanpassing van de werktijden vereist zijn met betrekking tot de Omgevingswet, Populatiebeheer, schadebestrijding en jacht (hoofdstuk 8). Voor deze deelgebieden kan een aparte deelopdracht worden verstrekt.
- 08 De snoeiwerkzaamheden aan de bomen bedoeld in lid 06 zullen middels de posten onder 222 en 249 voor bomen buiten segmentgebied op een later tijdstip worden uitgevoerd. Hierbij zullen de betreffende opgedragen posten conform de deelopdracht niet worden afgerekend. De overige in de leden 01 t/m 07 genoemde werkzaamheden en kosten dienen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat inbegrepen te zijn.

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: 601772528

.....

## I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 601772528

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 601772528

.....

### I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	<b>ONDERHOUD HOUTOPSTANDEN/BOSPLANTSOEN</b>				
21	<b>Databeheer onderhoud houtopstanden/bosplantsoen</b>				
212	<b>Administratie onderhoud houtopstanden/bosplantsoen</b>				
212010	Digitaal registreren uitgevoerde werkzaamheden	st	100,00F		
22	<b>Verwijderen risicobomen</b>				
221	<b>Vellen bomen</b>				
221010	Vellen bomen < 0,2 m	st	45,00F		
221020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	45,00F		
221030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	45,00F		
221040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	45,00F		
221050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	45,00F		
221060	Vellen bomen > 1,0 m	st	45,00F		
222	<b>Vellen bomen buiten segmentgebied</b>				
222010	Vellen bomen < 0,2 m buiten segmentgebied	st	30,00F		
222020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m buiten segmentgebied	st	30,00F		
222030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m buiten segmentgebied	st	30,00F		
222040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m buiten segmentgebied	st	21,00F		
222050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m buiten segmentgebied	st	15,00F		
222060	Vellen bomen > 1,0 m buiten segmentgebied	st	15,00F		
23	<b>Dunning en afzetten (vakken) houtopstanden</b>				
231	<b>Dunning onderbegroeiing</b>				
231010	Dunnen houtopstand < 0,2 m	are	140,00F		
231020	Dunnen houtopstand < 0,2 m	are	140,00F		
232	<b>Afzetten onderbegroeiing</b>				
232110	Afzetten houtopstand < 0,2 m	are	50,00F		
233	<b>Afzetten onderbegroeiing inclusief stobben</b>				
233010	Afzetten houtopstand < 0,2 m	are	50,00F		
234	<b>Dunning bomen</b>				
234020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m	st	300,00F		
234030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m	st	300,00F		
234040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m	st	300,00F		
234050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m	st	150,00F		
234060	Vellen bomen > 1,0 m	st	150,00F		
235	<b>Bewerken stobben</b>				
235010	Bewerken stobben < 0,2 m	st	30,00F		
235020	Bewerken stobben 0,2 - 0,3 m	st	30,00F		
235030	Bewerken stobben 0,3 - 0,5 m	st	30,00F		
235040	Bewerken stobben 0,5 - 0,75 m	st	30,00F		
235050	Bewerken stobben 0,75 - 1,0 m	st	30,00F		
235060	Bewerken stobben > 1,0 m	st	30,00F		
24	<b>Onderhoud randen</b>				
241	<b>Verwijderen risicotakken &lt; 10% randlengte</b>				
241010	Verwijderen risicotakken 2 - 6 m	m	900,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	900,00F		
241030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	900,00F		
241040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	900,00F		
242	<b>Verwijderen risicotakken 10% - 25% randlengte</b>				
242010	Verwijderen risicotakken 2 - 6 m	m	900,00F		
242020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	900,00F		
242030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	900,00F		
242040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	900,00F		
243	<b>Verwijderen risicotakken 26% - 50% randlengte</b>				
243010	Verwijderen risicotakken 2 - 6 m	m	750,00F		
243020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	750,00F		
243030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	750,00F		
243040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	750,00F		
244	<b>Verwijderen risicotakken 51% - 75% randlengte</b>				
244010	Verwijderen risicotakken 2 - 6 m	m	750,00F		
244020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	750,00F		
244030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	750,00F		
244040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	750,00F		
245	<b>Verwijderen risicotakken 76% - 100% randlengte</b>				
245010	Verwijderen risicotakken 2 - 6 m	m	450,00F		
245020	Verwijderen risicotakken 6 - 12 m	m	450,00F		
245030	Verwijderen risicotakken 12 - 18 m	m	450,00F		
245040	Verwijderen risicotakken > 18 m	m	450,00F		
246	<b>Terug snoeien randhoogte tot 2 meter innemen</b>				
246010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	300,00F		
246020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	300,00F		
247	<b>Terug snoeien randhoogte 2 tot 4 meter innemen</b>				
247010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	300,00F		
247020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	300,00F		
248	<b>Terug snoeien randhoogte 4 tot 6 meter innemen</b>				
248010	Terug snoeien randhoogte 3 m	m	300,00F		
248020	Terug snoeien randhoogte 5 m	m	300,00F		
249	<b>Verwijderen risicotakken buiten segmentgebied</b>				
249010	Verwijderen risicotakken buiten segmentgebied 2- 6 m	m	300,00F		
249020	Verwijderen risicotakken buiten segmentgebied 6 - 12 m	m	300,00F		
249030	Verwijderen risicotakken buiten segmentgebied 12 - 18 m	m	300,00F		
249040	Verwijderen risicotakken buiten segmentgebied > 18 m	m	300,00F		
25	<b>Specifiek onderhoud</b>				
251	<b>Afzetten boom t.b.v. ecologisch doel</b>				
251010	Afzetten bomen 0,2 - 0,3 m	st	45,00F		
251020	Afzetten bomen 0,3 - 0,5 m	st	45,00F		
251030	Afzetten bomen 0,5 - 0,75 m	st	45,00F		
251040	Afzetten bomen 0,75 - 1,0 m	st	45,00F		
251050	Afzetten bomen > 1,0 m	st	45,00F		
252	<b>Verwijderen bramenopslag</b>				
252010	Verwijderen bramenopslag	are	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
254	<b>Vellen bomen (iepziekte)</b>				
254010	Vellen bomen < 0,2 m incl. schillen stobbe	st	30,00	F	
254020	Vellen bomen 0,2 - 0,3 m incl. schillen stobbe	st	30,00	F	
254030	Vellen bomen 0,3 - 0,5 m incl. schillen stobbe	st	30,00	F	
254040	Vellen bomen 0,5 - 0,75 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F	
254050	Vellen bomen 0,75 - 1,0 m incl. schillen stobbe	st	20,00	F	
7	<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>				
72	<b>Kabels en leidingen</b>				
721010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	75,00	F	
721020	Graven proefsleuf in open grond	st	30,00	F	
721030	Graven proefsleuf in bestrating	st	30,00	F	
73	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
7310	<u>Verkeersmaatregelen regulier</u>				
731010	Opstellen verkeersplan	st	3,00	F	
731020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	90,00	F	
731030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	st	210,00	F	
731040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	st	120,00	F	
731050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	30,00	F	
7320	<u>Verkeersmaatregelen bloktijden</u>				
732020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	st	30,00	F	
732030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	st	30,00	F	
732040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	st	30,00	F	
732050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	st	30,00	F	
7330	<u>Omleidingsroutes</u>				
733030	Opstellen verkeersplan omleidingsroute	st	9,00	F	
733050	Aanbrengen omleidingsroute	keer	9,00	F	
733060	Instandhouden omleidingsroute	dag	45,00	F	
733070	Verwijderen omleidingsroute	keer	9,00	F	
735	<b>Informatievoorziening</b>				
735010	Aanbrengen bord informatievoorziening werklocatie	keer	20,00	F	
735020	Instandhouden bord informatievoorziening werklocatie	dag	200,00	F	
735030	Verwijderen bord informatievoorziening werklocatie	keer	20,00	F	
74	<b>Plan van Aanpak flora &amp; fauna</b>				
741010	Opstellen ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	1,00	F	
741020	Uitvoeren maatregelen n.a.v. ecologisch werkprotocol	keer	3,00	F	
741030	Actualiseren ecologisch werkprotocol Flora en Fauna	keer	2,00	F	
77	<b>Leveren en verwerken teelaarde op takkenrillen</b>				
770020	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking takkenril	m2	1.000,00	F	
78	<b>Verwerken en vervoeren stammen, takken en houtsnippers</b>				
780000	Digitaal registreren vrijgekomen materiaal	keer	100,00	F	
780010	Vervoeren stammen	ton	150,00	F	
780020	Vervoeren stammen	ton	150,00	F	
780030	Stapelen stammen	m	150,00	F	
780040	Stapelen takken(rillen)	m	450,00	F	
780050	Vervoeren takken	ton	450,00	F	
79	<b>Communicatie</b>				
790010	Opstellen en rondbrengen bewonersbrieven	keer	18,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	<b>INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>				
810	<b>Algemeen</b>				
810030	Inzetten werknemer, medewerker groenvoorziening	uur	24,00F		
810040	Inzetten werknemer, European Treeworker	uur	24,00F		
810050	Inzetten werknemer, European Treeworker	uur	24,00F		
810060	Inzetten werknemer, Verkeersregelaar	uur	240,00F		
810070	Inzetten ecooloog	uur	24,00F		
810130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	24,00F		
810140	Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening)	uur	24,00F		
810210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	24,00F		
810220	Inzetten zelfrijdende hoogwerker Trax (excl. bediening)	uur	24,00F		
810300	Inzetten tractor + stobbenfrees (incl. bediening)	uur	24,00F		
810310	Inzetten stobbenfrees <80 cm (incl. bediening)	uur	24,00F		
810330	T.b.s. houtuitrijwagen (incl. bediening)	uur	24,00F		
810390	Inzetten versnipperaar kraaningevoerd	uur	24,00F		
810410	Inzetten vrachtauto met autolaadkraan	uur	24,00F		
811	<b>Calamiteiten hoge urgentie (reguliere werktijd)</b>				
811030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	16,00F		
811040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
811050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
811060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	32,00F		
811130	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem	uur	16,00F		
811140	Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening)	uur	16,00F		
811210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00F		
812	<b>Calamiteiten hoge urgentie (buiten werktijd)</b>				
812030	Inzetten werknemers, medewerker groenvoorziening	uur	16,00F		
812040	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
812050	Inzetten werknemers, European Treeworker	uur	16,00F		
812060	Inzetten werknemers, Verkeersregelaar	uur	16,00F		
812210	Inzetten zelfrijdende hoogwerker (excl. bediening)	uur	16,00F		
812230	Inzetten hydraulische graafmachine + bomenklem.	uur	16,00F		
812240	Inzetten verreiker + velkop (incl. bediening)	uur	16,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				